

**ТАКСОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНДРОФЛОРЫ
БППРЗ «МАНЬКОВИЧСКИЙ» ПАРК****Ю.В. Охримук, 3 курс***Научный руководитель – Н.А. Чигрин, к.б.н., доцент
Полесский государственный университет*

«Маньковичский» парк имеет свою историю, интересную как для нас, так и для будущих поколений, которую можно и нужно сохранять и передавать дальше. При его закладке было уделено много внимания видовому составу древесных насаждений, состояние которых претерпело изменения, поэтому нынешнее их состояние представляет большой научный интерес. Начальным этапом работ является инвентаризация дендрофлоры исследуемого парка, а таксономический анализ есть логическое ее завершение. Он призван, в первую очередь, выявить уровень видового богатства флоры, её разнообразия, а также соотношения видов между систематическими категориями более высокого ранга.

Целью наших исследований было определить видовой состав и санитарное состояние древесных насаждений парка «Маньковичский».

Объект изучения: дендрофлора, находящаяся на территории парка.

Парк «Маньковичский» – памятник природы республиканского значения (далее БППРЗ), история которого тесно переплетается с историей княжеского рода Радзивиллов. Парк, площадью около 30 га, был основан в 1885 году Марией Доротеей де Кастеллян и располагается на окраине города Столин. Его стиль приближен к Старому парку в Несвиже, а основой территории послужила старинная дубрава в пойме р. Горынь.

В парк «Маньковичский» входят две аллеи, главная из которых редкостойная кленовая проходит через всю территорию. Ее ширина составляет десять метров, а продолжительность – около километра. Вторая аллея неширокая, берет свое начало в западной части отходясь от предыдущей и идёт через парк по его северной окраине. По отношению к ним формировались парковые пейзажи и определялось положение парковых насаждений различных типов [1, с. 539, 540, 541].

В результате полевых исследований, проведенных в середине октября 2020 г. было исследовано и учтено 1130 объектов дендрофлоры. Таксономический анализ проведен в разрезе семейств, родов и видов по характерным морфологическим видовым признакам согласно шкале категорий состояния хвойных и лиственных деревьев (Постановление министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 1 ноября 2010 г. № 49), жизненные формы определялись по классификации К. Раункиера [2, с. 148].

Насаждения парка представлены 7 видами отдела Pinophyta и 25 видами отдела Magnoliophyta. Семейство *Pinaceae* Lindl. представлено 4 родами, *Rosaceae* Juss. 3, *Betulaceae* Gray и *Fagaceae* Dumort. 2, остальные семейства включают по одному роду (Таблица 1). В количественном соотношении род *Acereae* Dumort. составляет 28,5 % от общего количества растений.

Таблица 1. – Систематическая структура дендрофлоры парка

№	Семейство	Систематическая единица		Количество, экз.
		Род	Вид	
Отдел <i>Magnoliophyta</i>				
1	<i>Betulaceae</i>	2	2	65
2	<i>Fagaceae</i>	2	3	57
3	<i>Ulmaceae</i>	1	2	22
4	<i>Rosaceae</i>	3	3	4
5	<i>Hippocastanoideae</i>	1	1	3
6	<i>Tiliaceae</i>	1	2	82
7	<i>Juglandaceae</i>	1	1	1
8	<i>Fabaceae</i>	1	1	260
9	<i>Salicaceae</i>	1	4	32
10	<i>Oleaceae</i>	1	1	48
11	<i>Acereae</i>	1	3	323
12	<i>Corylaceae</i>	1	2	85
Отдел <i>Pinophyta</i>				
13	<i>Pinaceae</i>	4	7	148
Всего		20	32	1130

Наибольшим количеством растений представлен род *Acereae* Dumort. – 323 экземпляра, что составляет 28,5 % от общего количества растений.

Для исследования отбирались деревья диаметром ствола от 20 см без учета подроста. На территории объекта исследования они представлены в таких типах парковых насаждений как: солитерные и групповые посадки, ранее упоминавшиеся аллеи, а также смешанные одноярусные массивы из берез, клёнов, грабов, сосен и елей. Основной принцип построения парка заключается в чередовании открытых (в виде полян), полуоткрытых (группы) и закрытых (массивы) пространств. Видовой состав и санитарное состояние обследованных древесных растений представлено в таблице 2.

Таблица 2. – Санитарное состояние древесных насаждений парка

Видовое название	Классы санитарного состояния						Общее количество, экз.
	I	II	III	IV	V	VI	
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Betula pendula</i> Roth	6	10	8	2	4	-	30
<i>Fagus sylvatica</i> L.	3	1	-	-	-	-	4
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	10	9	1	-	1	-	21
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	-	-	1	-	-	-	1
<i>Carpinus betulus</i> L.	51	27	5	-	-	-	83
<i>Pyrus communis</i> Ehrh.	-	-	1	-	-	-	1
<i>Quercus rubra</i> L.	4	5	-	-	-	-	9
<i>Quercus robur</i> L.	5	5	24	9	1	-	44
<i>Picea pungens</i> Engelm.	-	-	1	-	-	-	1
<i>Picea abies</i> H.Karst.	6	38	29	2	5	-	80
<i>Acer platanoides</i> L.	128	77	42	4	2	-	253
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	56	8	2	2	1	-	69
<i>Acer saccharum</i> Marshall	-	-	1	-	-	-	1
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	-	2	1	-	-	-	3

Окончание таблицы 2

<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	1	1	-	-	-	-	2
<i>Tilia cordata</i> Mill.	19	37	21	3	-	-	80
<i>Larix decidua</i> Mill.	3	1	-	-	-	-	4
<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.	-	20	13	2	-	-	35
<i>Juglans nigra</i> L.	1	-	-	-	-	-	1
<i>Abies concolor</i> Lindl. ex Hildebr.	1	1	-	-	-	-	2
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	144	76	28	10	2	-	260
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	1	-	-	-	-	-	1
<i>Pinus strobus</i> L.	7	16	7	-	3	-	33
<i>Pinus sylvestris</i> L.	1	1	5	1	-	1	9
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	5	7	5	2	-	-	19
<i>Populus alba</i> L.	-	2	-	-	-	-	2
<i>Populus tremula</i> L.	2	3	5	1	-	1	12
<i>Populus x canadensis</i> Moench			1	2		-	3
<i>Populus simonii</i> Carriere	4	5	2	3	1	-	15
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	1	1	-	-	-	-	2
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	2	-	-	-	-	-	2
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	20	8	11	6	2	1	48
Итого:	481	361	214	49	22	3	1130

Большинство обследованных представителей дендрофлоры находится в хорошем и удовлетворительном состоянии (42,6 % и 31,9 %), доля растений в плохом и аварийном незначительна – 4,3 % и 1,9 % соответственно.

Следует также отметить, что исследованная дендрофлора БППРЗ парка «Маньковичский» представлена исключительно одной жизненной формой, а именно деревьями, которые в основном представлены большими одноярусными массивами многопородного состава.

Список использованных источников

1. Федорук, А.Т. Старинные усадьбы Берестейщины / А.Т. Федорук; ред. Т.Г. Мартыненко. – 2-е изд. – Минск: БелЭн, 2006. – 576 с.
2. Чернова, Н.М., Былова, А.М. Общая экология / Н.М. Чернова, А.М. Былова; ред. Г.М. Пальдяева. – изд. – Дорфа, 2004. – 416 с.